

Przebudowa drogi gminnej ul. Droga do Klasztoru w Gostyniu.

Kosztytarys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Przebudowa drogi gminnej ul. Droga do Klasztoru w Gostyniu.</b>						
1		<b>Branża drogowa</b>				
1.1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1.1	45100000-8	<b>D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>				
d.1.1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,39		
d.1.1.1.2	Geodezja kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1,00		
<b>Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej drogi</b>						
1.1.2	77211400-6	<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew</b>				
d.1.1.2.3	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,08		
d.1.1.2.4	KNNR 1 0107-03 0107-05	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	mp	150,00		
<b>Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew</b>						
1.1.3	45110000-1	<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>				
d.1.1.3.5	KNNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m2	1 480,00		
d.1.1.3.6	KNNR 6 0803-01	Analogia - ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	28,00		
d.1.1.3.7	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	107,00		
d.1.1.3.8	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych typu trylinka	m2	225,00		
d.1.1.3.9	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m	75,00		
d.1.1.3.10	KNNR 6 0807-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m	75,00		
d.1.1.3.11	KNNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	3,00		
d.1.1.3.12	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku na odległość 10 km	m3	222,00		
d.1.1.3.13	KNNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m3	55,48		
<b>Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>						
<b>Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1.2		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>				
1.2.1	45110000-1	<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>				
d.1.2.1.14	KNNR 1 0202-09 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3	1 279,52		
<b>Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>						
1.2.2	45110000-1	<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>				
d.1.2.2.15	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m wraz z zakupem materiału	m3	381,91		
<b>Razem dział: D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>						
<b>Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>						
1.3		<b>D-04.00.00 PODBUDOWA</b>				
1.3.1	45233000-9	<b>D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16 d.1.3.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3 577,00		
<b>Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>						
1.3.2	45233000-9	<b>D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>				
17 d.1.3.2	KNNR 6 0113-06	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	686,00		
18 d.1.3.2	KNNR 6 0113-06	Analogia - podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego, uziarnienie 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 18 cm Krotność = 1,2	m2	2 891,00		
<b>Razem dział: D-04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>						
1.3.3	45233000-9	<b>D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>				
19 d.1.3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Grunt stabilizowany spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 (Rm<4,0MPa) o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowana piaskiem i wodą.	m2	3 148,40		
<b>Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>						
<b>Razem dział: D-04.00.00 POBUDOWA</b>						
1.4		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>				
1.4.1	45233000-9	<b>D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>				
20 d.1.4.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm typu bruk rawicki na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	686,00		
21 d.1.4.1	KNNR 6 0502-02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm typu bruk rawicki czarnej na podsypce cementowo-piaskowej 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	391,00		
22 d.1.4.1	KNNR 6 0307-01	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12 cm na podsypce cementowo - piaskowej grubość 4 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	2 500,00		
<b>Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników</b>						
<b>Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA</b>						
1.5		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
1.5.1	45233280-5	<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
23 d.1.5.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3,00		
24 d.1.5.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	3,00		
<b>Razem dział: D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>						
1.5.2		<b>D - 07.06.02a URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>				
25 d.1.5.2	KNNR 6 0701-03	Bariera chodnikowa U-11a z pionowymi szczeblinkami. Długość 200 cm, wysokość całkowita 160 cm (nad gruntem 110 cm) rura nośna fu 60,3 mm, rura poprzeczna fi 48,3 mm, szczeblina fi 20*1,5 14 szt.	m	314,00		
26 d.1.5.2	KNR 2-31 0402-04	Fundament betonowy C12/15 o wymiarach 16x16x40 cm.	m3	3,22		
<b>Razem dział: D - 07.06.02a URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH</b>						
<b>Razem dział: D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>						
1.6		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
1.6.1	45233000-9	<b>D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>				
27 d.1.6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3	51,48		
28 d.1.6.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław	m	858,00		
<b>Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)</b>						
1.6.2	45233000-9	<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>				

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
29 d.1.6.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa C8/10 z oporem	m3	14,85		
30 d.1.6.2	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	495,00		
<b>Razem dział: D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>						
<b>Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>						
1.7		<b>D-10.01.01 Ściany oporowe typu L</b>				
31 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Fundament betonowy C16/20	m3	15,92		
32 d.1.7	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy mrozochronna z gruntu niewysadzinowego naturalnego CBR >20% Cnr wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	123,50		
33 d.1.7	KNR-W 2-02 0261-01 analogia	Dostawa i montaż ściany oporowej typu L 180/99/12-15 cm, strona zewnętrzna zacierana, strona wewnętrzna 50cm ręcznie zacierana, reszta szorstka, wysokość 180 cm, długość 99 cm, długość stopy ca. 105 cm grubość 12/15 cm	m	8,00		
34 d.1.7	KNR-W 2-02 0261-01 analogia	Dostawa i montaż ściany oporowej typu L 255/99/12-15 cm, strona zewnętrzna zacierana, strona wewnętrzna 50cm ręcznie zacierana, reszta szorstka, wysokość 255 cm, długość 99 cm, długość stopy ca. 145 cm grubość 12/15 cm	m	20,00		
35 d.1.7	KNR-W 2-02 0261-01 analogia	Dostawa i montaż ściany oporowej typu L 355/99/12-15 cm, strona zewnętrzna zacierana, strona wewnętrzna 50cm ręcznie zacierana, reszta szorstka, wysokość 355 cm, długość 99 cm, długość stopy ca. 200 cm grubość 12/15 cm	m	30,00		
<b>Razem dział: D-10.01.01 Ściany oporowe typu L</b>						
1.8		<b>POZOSTAŁE KOSZTY</b>				
36 d.1.8	COR kalk. własna	Koszt zakupu i ustawienia na czas realizacji robót, zastępczej - tymczasowej organizacji ruchu oraz jej demontażu po zakończeniu robót.	kpl.	1,00		
37 d.1.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp oraz przyległego terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z robót przygotowawczych)	m2	1 920,00		
38 d.1.8	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - grubość warstwy 10 cm. Krotność = 5	m2	1 920,00		
<b>Razem dział: POZOSTAŁE KOSZTY</b>						
<b>Razem dział: Branża drogowa</b>						
2		<b>BRANŻA SANITARNA</b>				
2.1		<b>Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny</b>				
39 d.2.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,403		
40 d.2.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - na składowisko - 80% (rozbiórka nawierzchni w zakresie drogowym)	m3	419,120		
41 d.2.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) , w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - na składowisko - 20%	m3	104,780		
42 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3	523,900		
43 d.2.1	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9,00		

## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
44 d.2.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
45 d.2.1	KNNR-W 4-01 0108-01 analogia	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.0 m wraz z rozbiórką, elementami szalunkowymi typu BOX.	m2	403,00		
46 d.2.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - piasek (wymiana gruntu)	m3	40,30		
47 d.2.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk, SN8 - lite, o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m	403,000		
48 d.2.1	KNNR 4 1413-01 analogia	Prefabrykowane studnie rewizyjne, prefabrykowane, z betonu wibroprasowanego C35/45, wodoszczelnego "W8", mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 4%, łączone na uszczelkę, o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0 m ./kompletne : kineta, komin włączowy ze stopniami złączowymi, pokrywa studzienna dn 1000/625 mm, wąż żeliwny typu ciężkiego - klasy D400/	kpl.	17,000		
49 d.2.1	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3	216,455		
50 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00), piaskiem dowiezionym	m3	235,755		
51 d.2.1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - dostosowanie do istniejącego terenu	szt	17,000		
52 d.2.1	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9,00		
53 d.2.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	3,00		
54 d.2.1	wycena indywidualna	Kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	403,000		
<b>Razem dział: Roboty ziemne i montażowe, kanał deszczowy grawitacyjny</b>						
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty, odwodnienie liniowe</b>				
55 d.2.2	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,088		
56 d.2.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - na tymczasowe składowisko, do ponownego zasypu .80%	m3	84,000		
57 d.2.2	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III), w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem istniejącym - wywóz na składowisko .20%.	m3	21,000		
58 d.2.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-uzupełnienie do odległości wywozu 5,0 km - wywóz na składowisko (inwestor nie wskazuje miejsca wywozu) Krotność = 4	m3	105,000		
59 d.2.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku, grub. 10 cm	m3	8,750		
60 d.2.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, lite, SN8, łączone na wcisk	m	87,500		
61 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt	10,000		

## Przebudowa drogi gminnej ul. Droga do Klasztoru w Gostyniu.

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
62 d.2.2	KNR 9-26 0102-04 analogia	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 200 mm; klasa obciążenia D400;	m	34,00		
63 d.2.2	KNNR 1 0318-05	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , obsypka rur na wysokość 30 cm ponad ich górną krawędź, z materiałów - piaskiem dowiezionym -wymiana gruntu	m3	38,492		
64 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) , - piaskiem nowodowiezionym	m3	56,000		
65 d.2.2	KNR 2-311 23111406020 000	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - kratki ściekowych ulicznych	szt	10,000		
<b>Razem dział: Roboty ziemne i montażowe, przykanaliki, wpusty, odwodnienie liniowe</b>						
<b>Razem dział: BRANŻA SANITARNA</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						